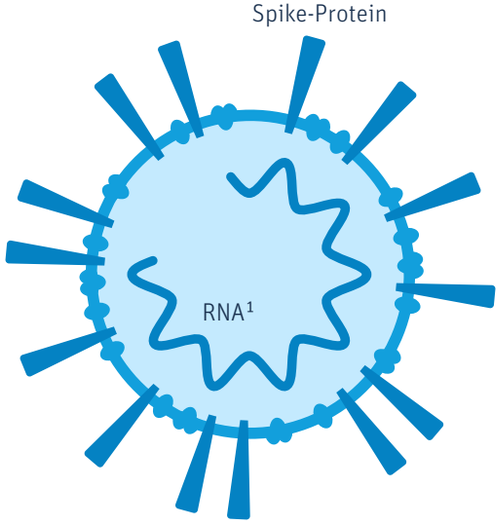
# Die gängigsten Impfstofftypen gegen Covid-19

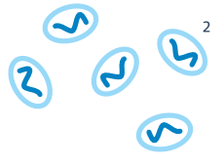
## Das Virus SARS-CoV-2




[1] mit 11 Genen (ca. 29.900 Nukleotide)

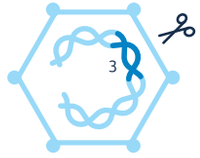
## Impfstofftyp

### mRNA-Impfstoff



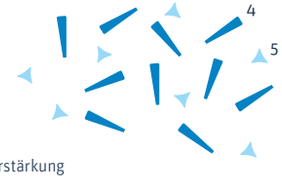

[2] mRNA für das Spike-Protein, von Lipiden umhüllt

### Vektorviren-Impfstoff



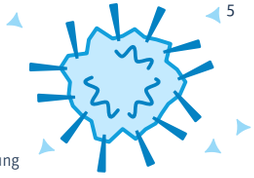

[3] Gen für das Spike-Protein eingefügt ins Vektorvirus-Erbgut

### Impfstoff mit Virusprotein




[4] Spike-Protein
[5] Adjuvans-Molekül zur Impf-Verstärkung

### Impfstoff mit inaktivierten SARS-CoV-2-Viren

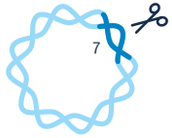



[5] Adjuvans-Molekül zur Impf-Verstärkung

### Peptid-Impfstoff

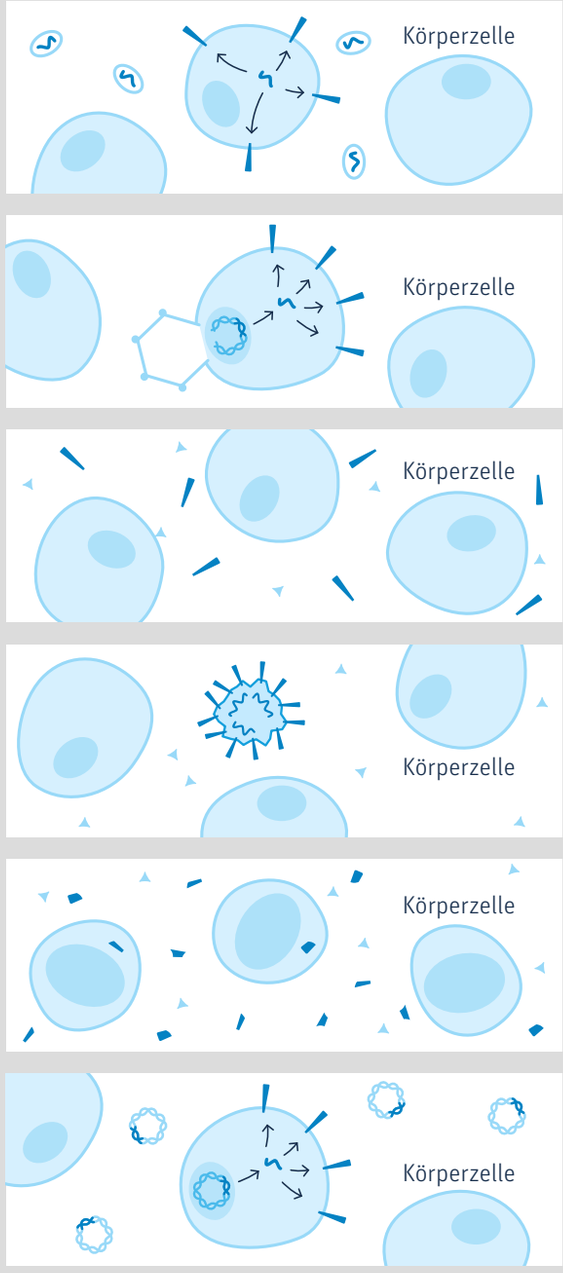
[5] Adjuvans-Molekül zur Impf-Verstärkung
[6] Peptid = kleines Stück aus dem Spike-Protein

### DNA-Impfstoff




[7] Plasmid = DNA-Ring mit eingefügtem SARS-CoV-2-Gen

## Der Impfstoff im Körper




## Immun-Antwort

Quelle: vfa

vfa. Die forschenden Pharma-Unternehmen